

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



30 MAR 2005

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
15. April 2004 (15.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/032428 A2

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04L 12/56

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/003246

(22) Internationales Anmeldedatum:  
29. September 2003 (29.09.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 45 490.6 30. September 2002 (30.09.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): CHARZINSKI,  
Joachim [DE/DE]; Am Glasanger 24, 85764 Oberschlei-  
sheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaat (national): US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

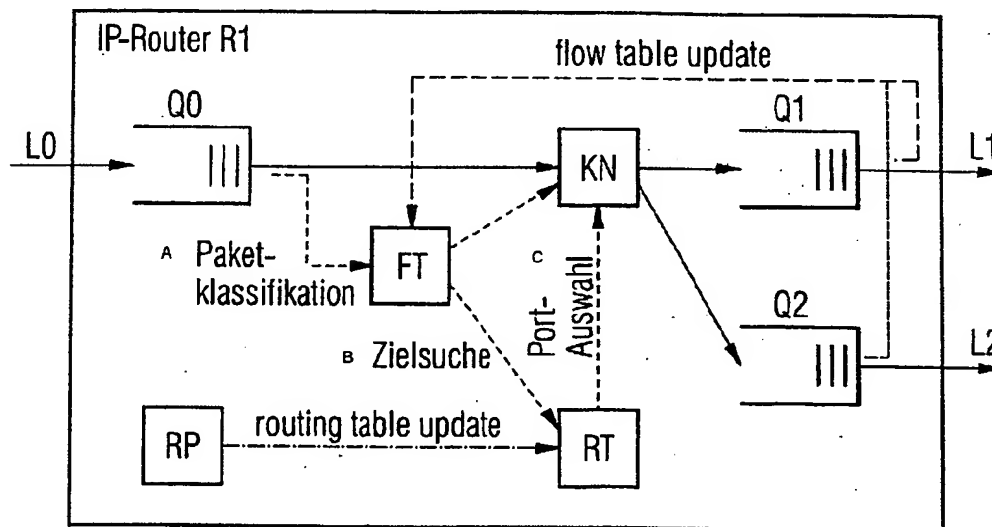
Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-  
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PARTIALLY MAINTAINING PACKET SEQUENCES IN CONNECTIONLESS PACKET SWITCH-  
ING WITH ALTERNATIVE ROUTING

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR TEILWEISEN ERHALTUNG DER PAKETREIHENFOLGE BEI VERBINDUNGSLO-  
SER PAKETVERMITTLUNG MIT ALTERNATIVEM ROUTING



A ... PACKET CLASSIFICATION  
B ... DESTINATION SEARCH  
C ... PORT SELECTION

(57) Abstract: In order improve maintenance of packet sequences in a connectionless network comprising several routers enabling the packets of a flow to be transmitted via several pathways, a packet arriving in a router is transmitted on a route in the same way as a packet which is already located in the router and belongs to the same flow or an incoming packet in the router, which arrives in the router within a time window and which is opened by a packet belonging to the same flow, is transmitted on the same route as the packet opening said window.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/032428 A2